



A-1120 Wien, Rosasgasse 25-27
Telefon (01) 812 53 18-0
Telefax (01) 812 53 18-5
E-mail: office@wruss.at
Web: www.wruss.at

An die
BH Korneuburg

Bankmannring 5
2100 Korneuburg

Wien, 07.05.2013
w/cw130900
GZ: 1347

Betrifft: Grundwasserreinigung, Werksgelände der Fa. Kwizda Agro GmbH
Brunnenreihe Fetter, Hot Spot 1, Hot Spot 2 und Hot Spot 3

Stand der GW-Reinigung Ende April 2013

1. Folgende GW-Reinigungsanlagen sind derzeit in Betrieb:

1.1 Werksgelände Entnahmebrunnen

GW4 (KWI-08) und Löschwasserbr. 1 (KWI-32) je 6 l/sec
Entnahmemenge gesamt 12 l/sec
3 Aktivkohlefilter

1.2 Brunnenreihe Fetter

01.04. - 11.04.2013 GW11, GW12, GW13 je 5 l/sec
Entnahmemenge gesamt 15 l/sec
12.04. - 30.04.2013 GW11 und GW13 je 3 l/sec
GW 12 10 l/sec
Entnahmemenge gesamt 16 l/sec
3 Aktivkohlefilter

1.3 Hot Spot 1

Entnahmebrunnen EKZ-DM (EB1, NO-13) (MK_HF02) 10 l/sec
3 Aktivkohlefilter



1.4 Hot Spot 2

Entnahmebrunnen AN-015, MK_HF05

Entnahmemenge

10 l/sec

3 Aktivkohlefilter

Start 30.04.2013

1.5 Hot Spot 3 EB3 im Bereich Tennisplatz

Entnahmebrunnen EB3 (AN-17) (MK_HF06)

Entnahmemenge 01.04. – 11.04.2013

15 l/sec

Entnahmemenge 12.04. – 30.04.2013

16 l/sec

3 Aktivkohlefilter

1.6 Kommentar zur Grundwasserreinigung

Alle fünf im Sanierungskonzept vorgeschriebenen Grundwasserreinigungsanlagen (Aktivkohlefilter) sind in Betrieb und weisen am 30.04.2013 eine Wasserqualität im Ablauf von Clopyralid < 0,1 µg/l auf.

Weiters werden auch alle anderen Pflanzenschutzmittel, die mit unserer Analysenmethode mitbestimmt werden (Clopyralid, Thiamethoxam, Florasulam, Flumetsulam, Dicamba, Mecoprop, CGA353968, CGA355190), auf < 0,1 µg/L entfernt.

Insgesamt wurden seit Start der Grundwasserreinigung in allen fünf Grundwasserreinigungsanlagen **505.461 m³** (Stand 30.04.2013) kontaminiertes Grundwasser auf einen Clopyralidgehalt von < 0,1 µg/L gereinigt.

2. Stoffbilanz Entfrachtung per 30.04.2013

Werksgelände	1.159 g Clopyralid
Brunnenreihe Fetter	2.415 g Clopyralid
Hot Spot 1	3.275 g Clopyralid
Hot Spot 2	30 g Clopyralid
Hot Spot 3	1.499 g Clopyralid
Summe Entfrachtung	8.378 g Clopyralid

Neben Clopyralid werden über die Aktivkohlefilter auch andere im Grundwasser enthaltene Pflanzenschutzmittel sowie Abbauprodukte entfernt.



3. Betriebsdaten der Grundwasserreinigungsanlage

Alle Grundwasserreinigungsanlagen (5) werden derzeit (30.04.2013) zusammen mit 64 l/sec betrieben.

Die am 30.04.2013 bestimmte Entfrachtung an Clopyralid liegt bei ca. 109 g pro Tag.

4. Berechnung der in die Donau eingebrachte Clopyralidfracht

Abgeleitete Grundwassermenge in der Zeit vom 01.04. – 17.04.2013 25 l/sec (15 l/sec)
Brunnen 4 des Kraftwerkes Korneuburg, Bezeichnung SU-018 und 10 l/sec des Brunnen IQ
Tankstelle, Bezeichnung SU-017.

Vom 18.04. – 30.04.2013 wurden folgende Brunnen bepumpt:

Brunnen IQ Tankstelle 5 l/sec, GW26 15 l/sec, GW4 15 l/sec, Feuerlöschteich 15 l/sec und
GW27 10 l/sec.

Die abgeleitete Grundwassermenge beträgt 60 l/sec.

Das ergibt eine Tagesfracht am 22.04.2013 von ca. 18,93 g Clopyralid die in die Donau
eingebracht wird. Die Verdünnung in der Donau beträgt bei Niederwasser in der Donau ca.
1:16667. Das ergibt nach Verdünnung eine in die Donau eingebrachte
Clopyralidkonzentration von 0,0002 µg/l das entspricht einen 500stel des
Trinkwassergrenzwertes.

Dieses Schreiben besteht aus drei Seiten und darf nur vollinhaltlich, ohne Weglassung oder
Hinzufügung veröffentlicht werden. Soll er auszugsweise abgedruckt oder vervielfältigt werden, so ist
vorher die Genehmigung des Gutachters einzuholen.

Univ. Prof. iR. DI Dr. W. Wruss

Verteiler:

- Akt
- Bericht

ESW Consulting WRUSS
Ziviltechnikergesellschaft m. b. H.
A-1120 Wien, Rosagasse 25-27
Tel. 812 53 18-0 - Fax DW 5 [01]